PLUS Search Results for S/N 10019507, Searched July 26, 2004

The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present. PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

46136272 6137296 6184062 5766979 6265765 6728113 5888848 6151430 6187615 5775569 6279816 6741085 6114751 6174175 6194789 5786979 6286206 6765652 4381601 6186389 3833838 5800184 6291816 5027185 4902606 6198162 4074420 5830565 6293456 5191224 4924353 6207477 4076955 5851845 6300782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4471259 5856816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4471259 5868016 6313411 5871626 6169833 6210960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4471259 5868016 6313411 5871626 6169834 6262513 4763829 5886587 634418 4530025 4887482 6324068 4772846 5886585 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5334155 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408125 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 544726 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877075 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5480149 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 548014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905306 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905306 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905306 54801432 6724794 5355925 6016604 6444561 605339 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5365365 6019275 6448537 607175 5801432 6724794 5355925 6016606 6451626 6133633 5831982 6727116 5359768 6051489 6455785 616555 58318698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187686 5838160 6753197 5425493 6071801 6459216 6204565 5838160 6753197 5425493 6071801 6459216 6204565 5838160 6753197 5425493 6071801 6459216 6204565 589934 649084 5506753 6149122 6541301 3887783 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268845 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5956947 4999020 55476575 6149122 6541301 3887783 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268845 5955934 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5956947 4999063 5563380 6180426 6579748 4268846 5956947 4999063 5563806 6180426 6579748 4268846 5956947 4999063 5729261 6242931 6668508 438846 6104201 5668409 5729261 6242931 668			
4826272 6137296 6184062 5766979 62679716 6741085 588884 6151430 6187615 5775569 6279816 6741085 4381601 6186389 3833838 5800184 6291816 5027185 4902606 6198162 4074420 5830565 6293456 5191224 4924353 6207477 4076955 5851845 6300782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807466 6114181 6221751 4451639 58805816 6313411 5871626 6184582 6221751 4451639 5880591 6323542 4383886 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896538 6352192 2534155 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 529351	4613891 6127735 6114763 5755859 62	63566 671385	3
6114751 6174175 6194789 5786979 6286206 6765652 4381601 6186389 383383 5800184 6291816 5027185 4902606 6198162 4074420 5830565 6293456 5191224 4924353 6207477 4076955 5851845 630030782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4631639 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886587 6341418 4530025 48672825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408125 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5336488 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5468014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 54680318 6475896 5007163 5997361 6406934 5905305 54680318 6475896 5007163 5997361 6406934 5905305 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977625 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6136768 5838160 6753197 5425493 6001577 6429530 5977625 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 613768 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5818192 6763581 5436614 610114 6515346 3590345 59937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798505 5955784 4491084 5506755 6149122 6541301 3887785 5959346 672470 5528080 6180426 6579748 4268846 5955937 4499120 5514839 617035 6556252 439936 5955784 4491084 5506755 6149122 6541301 3887785 5959346 574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279696 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6096925 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6096925 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955		65775 6728113	3
6114751 6174175 6194789 5786979 6286206 6765652 4381601 6186389 383383 5800184 6291816 5027185 4902606 6198162 4074420 5830565 6293456 5191224 4924353 6207477 4076955 5851845 630030782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4631639 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886587 6341418 4530025 48672825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408125 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5336488 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5468014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 54680318 6475896 5007163 5997361 6406934 5905305 54680318 6475896 5007163 5997361 6406934 5905305 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977625 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6136768 5838160 6753197 5425493 6001577 6429530 5977625 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 613768 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5818192 6763581 5436614 610114 6515346 3590345 59937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798505 5955784 4491084 5506755 6149122 6541301 3887785 5959346 672470 5528080 6180426 6579748 4268846 5955937 4499120 5514839 617035 6556252 439936 5955784 4491084 5506755 6149122 6541301 3887785 5959346 574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279696 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6096925 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6096925 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 60069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955	5888884 6151430 6187615 5775569 62	79816 674108	ō
4381601 6186389 3833838 5800184 6293456 5191224 49224533 6207477 4076955 5831845 6300782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4451972 5858815 6303407 5807465 6184582 6211751 4451639 5880816 6313411 5871626 6184582 6221751 4631639 5880591 6323542 4383886 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5886535 6348163 5197654 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293515 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 544726		86206 676565:	2
4902606 6198162 4074420 5830565 6293456 5191224 4924353 6207477 4076955 5851845 6300782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807466 6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6184582 6221751 4631639 5880591 6316289 6048752 6184582 6221751 4631639 5880591 6323542 4383886 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530022 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 2935513 5247557 481818129 5925930 6369451 529733 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5316788		91816 502718	9
4924353 6207477 4076955 5851845 6300782 5309011 6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4631639 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886587 6341418 4530025 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 529733 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 540812 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 560175 5448014 6452406 497994 5996487 6406988 5918113 <td< td=""><td></td><td></td><td>4</td></td<>			4
6002163 6211960 4451972 5858815 6303407 5807465 6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048753 6184582 6221751 4631639 5886587 6341418 4530025 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293515 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6335981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 676354 5447264 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 548014 6475896 5007163 5997361 6406988 591814 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
6114181 6221751 4471259 5860816 6313411 5871626 6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048755 6184582 6221751 4631639 5880591 6323542 4383886 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530029 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234155 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408126 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977623 5819193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 55699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133636 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6186768 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204566 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204566 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6186768 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204566 5849132 6763581 5437614 6101114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581165 5937154 621750 5476575 6149122 6541301 3887785 5937154 621750 5506575 6149122 654301 3887785 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4999063 5578526 6210173 6569655 4299008 6048750 5440239 5534265 6221753 6596559 4358786 609505 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6095697 5629838 5734005 6221753 6596559 4358786 609505 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6095697 5629838 5734005 6221753 6670634 4398346 6104201 5668009 5729261 6242931 6685080 440266 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 442665		03407 580746	9
6169833 6211960 4566024 5879964 6316289 6048755 6184582 6221751 4631639 5880591 6323542 4383888 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530028 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 53337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406938 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 55519193 6528984 5250782 6008070 6426241 594453 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977622 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 639033 5904496 6056191 5447877 6111220 6518097 3585456 5913687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581165 5914614 6179200 5471151 6140144 6515346 3590349 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 59595346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 499903 550380 6180426 6579748 4268846 5965947 499903 550380 6193812 6560352 429908 6048750 5440239 5634265 6221753 6566552 425908 6048750 5440239 5634265 6221753 6566559 439806 6048750 5440239 5634265 6221753 6696552 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696552 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696552 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696552 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696552 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696508 4408626 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 442665		13411 587162	6
6184582 6221751 4631639 5880591 6323542 4383886 6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530028 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 605339 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 581910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581165 5914614 6179200 5471551 6140144 6536653 3919703 5993164 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5955784 4491084 5506753 6149122 65413001 3887785 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 427969 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 609025 5608264 5642055 6210173 6586955 4290086 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6009025 5608264 5642055 6210173 6586955 4290086 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6009025 5608264 5642055 6210173 66896648 4426657 6095697 5629838 5703405 6221753 6690652 4389556 6095697 5629838 5703405 6221753 6696648 4426657		16289 604875	3
6204558 6262513 4763829 5886587 6341418 4530029 4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197664 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293513 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408126 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5488018 6475896 5007163 59977624 6392428 5877078 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 594533		•	
4857482 6324068 4772846 5886535 6348363 5197654 4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5316788 6399178 4918811 5966523 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5448014 6452406 4979994 5996487 6406938 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528945 5279991 6010577 6429530 5977625		41418 453002	9
4872825 6329827 4783695 5896038 6352192 5234153 5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5293511 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406938 591814 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5946531 566977 6620642 5290735 6011684 6444561 605339 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
5198964 6336269 4807075 5909123 6356958 5293511 5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5478781 6504241 5008213 5998586 6413662 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 55697199 6620642 5290735 601684 6444561 6053395 5657199 6620642 5290735 601684 6444561 6053395			3
5210485 6340630 4813129 5925930 6369451 5297333 5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929525 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 594453 5566779 6620642 5290735 6011684 6444561 605339 <			
5236118 6355981 4855809 5938956 6372527 5408128 5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 548014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 548018 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 556877 6663025 5279991 6010577 6429530 5977623 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 581982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
5247597 6362435 4891878 5942717 6376354 5447264 5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 5667799 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5811982 6724116 5359768 6046060 6451626 6137636 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166558 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166558			
5304419 6387734 4898320 5966593 6387795 5541524 5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406998 5918113 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944533 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977622 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187686			
5316788 6399178 4918811 5966022 6390439 5601675 5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977629 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6186760			
5337398 6429096 4967146 5977624 6392428 5877078 5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 55519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944533 55657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 613363 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 359138			
5448014 6452406 4979994 5996487 6406934 5905305 5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929521 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977625 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071752 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133636 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187686 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 359038 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 358546 <			8
5460318 6475896 5007163 5997361 6406988 5918113 5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944537 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977629 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133636 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187686 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 359036 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454			
5478781 6504241 5008213 5998858 6413862 5918144 5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944533 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977629 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5811982 673116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 359038 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 358546 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 391970 <td></td> <td></td> <td></td>			
5481205 6517362 5184767 6005290 6414585 5929523 5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944533 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977629 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166558 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447871 6111220 6518097 358546 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3591163			
5519193 6528984 5250782 6008070 6426241 5944533 5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977623 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053393 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166558 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503		14585 592952	1
5566877 6563225 5279991 6010577 6429530 5977629 5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053399 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133636 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186		26241 594453	7
5657199 6620642 5290735 6011684 6444561 6053395 5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133630 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187685 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846		29530 597762	9
5699094 6710454 5345365 6019275 6448537 6071757 5801432 6724794 5359225 6046060 6451626 6133636 5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187686 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447871 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846			5
5811982 6727116 5359768 6051489 6455785 6166556 5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3591163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919709 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798509 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 59559247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846		48537 607175	7
5818698 6730589 5409863 6063646 6459150 6187680 5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919709 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798509 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 59559346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690	5801432 6724794 5359225 6046060 64	51626 613363	0
5838160 6753197 5425493 6071801 6499216 6204562 5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590338 5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919709 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798509 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 59559346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 6048750 5440239 5634265 6221073 6586955 429008 6048750 540239 5634265 6221753 6596559 4358784	5811982 6727116 5359768 6051489 64	55785 616655	6
5849132 6763581 5430614 6100114 6515346 3590388 5904496 6056191 5447871 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919709 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798509 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609655 4389557	5818698 6730589 5409863 6063646 64	59150 618768	0
5904496 6056191 5447371 6111220 6518097 3585454 5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398346 <	5838160 6753197 5425493 6071801 64	99216 620456	2
5910687 5820014 5457878 6133633 6518651 3581163 5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919703 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398346 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 <	5849132 6763581 5430614 6100114 65	15346 359033	8
5914614 6179200 5471151 6140144 6536653 3919709 5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268846 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 6048750 5440239 5634265 62210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398346 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5904496 6056191 5447371 6111220 65	18097 358545	4
5923090 6221750 5476575 6149122 6541301 3887783 5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798503 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 435878 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398346 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657		18651 358116	3
5937154 6221750 5506514 6153503 6555400 3798509 5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5914614 6179200 5471151 6140144 65	36653 391970	9
5955784 4491084 5506753 6159769 6559527 4047186 5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5923090 6221750 5476575 6149122 65	41301 388778	3
5959247 4499120 5514839 6170735 6563215 4251327 5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5937154 6221750 5506514 6153503 65	55400 379850	9
5959346 4574470 5528080 6180426 6579748 4268848 5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5955784 4491084 5506753 6159769 65	59527 404718	6
5965947 4989063 5563380 6193812 6580035 4279690 RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290080 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5959247 4499120 5514839 6170735 65	63215 425132	7
RE36469 5307983 5578526 6210173 6586955 4290086 6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5959346 4574470 5528080 6180426 65	79748 426884	8
6048750 5440239 5634265 6221753 6596559 4358784 6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 4389557 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657	5965947 4989063 5563380 6193812 65	80035 427969	0
6069025 5608264 5642055 6210173 6609652 438955 6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 439834 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 440821 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 442665	RE36469 5307983 5578526 6210173 65		
6095697 5629838 5703405 6221753 6670634 4398344 6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 4426657			
6104201 5668409 5729261 6242931 6685080 4408216 6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 442665			
6114770 5682062 5740010 6248614 6686648 442665			
6114107 5006101 5744303 6250036 6690186 443125			
0114167 3606161 3744363 6233636 6636166 443123	6114187 5806181 5744383 6259036 66	90186 443125	1